

<b>ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์</b>	การปรับปรุงพันธุ์เห็ดนางรมชนิดฟลอริดา โดยการผสมพันธุ์	
<b>ชื่อผู้เขียน</b>	นางสาวฉวีรุยา คำบุญรัตน์	
<b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต</b>	เกษตรศาสตร์ ( สาขาพืชสวน )	
<b>คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์</b>	ผศ. ดร. วิเชียร ภูสว่าง	ประธานกรรมการ
	นายสมาน ชินเบญจผล	กรรมการ
	อาจารย์ประสิทธิ์ วัฒนวงศ์วิจิตร	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การผสมพันธุ์แบบ mono - mono crossing ระหว่างเห็ดนางรมชนิดฟลอริดา และเห็ดลูกผสม KDCM4 คัดลูกผสมที่มีลักษณะดีได้ 12 สายพันธุ์ เมื่อนำลูกผสมทั้งหมด มาเปรียบเทียบผลผลิต ทั้งในฤดูฝน และฤดูหนาว พบว่าในฤดูหนาว โดยเฉลี่ยจะมีการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตสูงกว่าในฤดูฝน สายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงสุด คือสายพันธุ์ที่ 3 (Py2 x A7) ให้ผลผลิตเฉลี่ย 195.8 กรัม / ถุง นำเส้นใยนิวเคลียสเดี่ยว (monokaryotic mycelium) ของสายพันธุ์นี้ (Py2 x A7) ไปผสมแบบ di - mon crossing กับสายพันธุ์ที่เป็นเครือญาติเดียวกัน 5 สายพันธุ์ คือ KD1, KD3, KDCM2, KDCM3, KDCM4 และลูกผสมที่ให้ผลผลิตเฉลี่ยรองลงมาอีก 5 สายพันธุ์ คือสายพันธุ์ที่ 1 (Py6 x A9), 4 (Py8 x A7), 5 (Py6 x A1), 6 (Py3 x A1), 7(Py3 x A7) รวมทั้งตัวมันเอง คือสายพันธุ์ที่ 3 (Py2 x A7) ได้ลูกผสมทั้งหมด 220 คู่ผสม แต่พบข้อขัดระหว่างเซลล์ 187 คู่ผสม กัดเลือกสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีได้ 9 สายพันธุ์ คือมีสีครีม ถึงครีมเข้ม ฟอรัมคอกกลม เส้นผ่าศูนย์กลางหมวกดอกประมาณ 3 - 5.5 ซม. และมีความแปรปรวนข้างมาก เมื่อนำมาเปรียบเทียบผลผลิต กับเห็ดนางรมต้นกำเนิด พบว่าเห็ดนางรมชนิดฟลอริดาให้ผลผลิตเพียง 134.2 กรัม / ถุง ในขณะที่สายพันธุ์ลูกผสมที่ได้ มีจำนวน 4 สายพันธุ์ ที่ให้ผลผลิตสูงกว่า ซึ่งให้ค่าเฉลี่ยเป็น 168.2, 144.2, 148.2, 144.1 กรัม / ถุง ตามลำดับ